

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** *Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*
- α.** Το αυτοκίνητο μιας οικογένειας θεωρείται κεφαλαιουχικό αγαθό.
  - β.** Στο οικονομικό κύκλωμα οι ροές αγαθών και υπηρεσιών έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος.
  - γ.** Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού αυξάνεται όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών.
  - δ.** Το σφάλμα σύνθεσης συμβαίνει όταν δεχόμαστε ότι αυτό που ισχύει για τα άτομα ισχύει αναγκαστικά και για το σύνολο της οικονομίας.
  - ε.** Στην αγορά ενός αγαθού με ελαστική ζήτηση και προσφορά, η ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς και της ζήτησής του θα προκαλέσει σίγουρα μείωση της τιμής ισορροπίας του.

**Μονάδες 15**

- A2.** *Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της Στήλης I και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα ή τα γράμματα της Στήλης II, ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση.*

<b>Στήλη I</b>	<b>Στήλη II</b>
	<b>α.</b> Μείωση της ανεργίας κατά 5%
<b>1.</b> Η Κ.Π.Δ. μετατοπίζεται προς τα δεξιά	<b>β.</b> Καταστροφή κτηρίων από σεισμό
<b>2.</b> Η Κ.Π.Δ. δεν μετατοπίζεται	<b>γ.</b> Αναβάθμιση σιδηροδρομικού δικτύου
<b>3.</b> Η Κ.Π.Δ. μετατοπίζεται προς τα αριστερά	<b>δ.</b> Μετανάστευση εργατικού δυναμικού στο εξωτερικό
	<b>ε.</b> Καλλιέργεια ακαλλιέργητων χωραφιών

Όπου Κ.Π.Δ. Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων.

**Μονάδες 5**

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

**A3.** Για την παρακάτω πρόταση να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Όταν το οριακό προϊόν αυξάνεται

- α. το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.
- β. το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
- γ. το συνολικό προϊόν αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό.
- δ. το μέσο προϊόν είναι μεγαλύτερο από το οριακό προϊόν.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Υπάρχουν ορισμένες ακραίες και ειδικές περιπτώσεις στις οποίες η ελαστικότητα της ζήτησης είναι σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης ή σε ένα τμήμα της. Να περιγράψετε τις περιπτώσεις:

- α. της καμπύλης ζήτησης με ελαστικότητα ίση με το μηδέν. **Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση** (μονάδες 9).
- β. της ευθείας καμπύλης ζήτησης. **Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση** (μονάδες 12).

**Μονάδες 21**

**B2.** Για ποιους λόγους η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

**Μονάδες 4**

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

Στην αγορά ενός αγαθού  $K$  η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική.

**Γ1.** Σε αρχική τιμή  $P_A=50$  χρηματικές μονάδες (χ.μ.) προσφέρεται ποσότητα 100 μονάδων προϊόντος. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 10% και η ελαστικότητα προσφοράς στην αρχική τιμή  $P_A$  ισούται με 2 ( $E_S=2$ ), να προσδιορίσετε τη συνάρτηση προσφοράς για το αγαθό αυτό.

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών μειώνονται με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφορά του αγαθού κατά 50%.

- α. Να εξηγήσετε πώς η μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών επηρεάζει την προσφορά του αγαθού αυτού. **Δεν απαιτείται διαγραμματική απεικόνιση** (μονάδες 4).
- β. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση προσφοράς του αγαθού αυτού (μονάδες 3).

**Μονάδες 7**

**Γ3.** Αν η συνάρτηση ζήτησης αυτού του αγαθού είναι  $Q_D=350-4P$ , να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας, μετά τη μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών.

**Μονάδες 4**

- Γ4.** Να απεικονίσετε διαγραμματικά την τελική συνάρτηση προσφοράς, τη συνάρτηση ζήτησης και το σημείο ισορροπίας της αγοράς.

**Μονάδες 6**

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**ΘΕΜΑ Δ**

Κατά τη μελέτη μιας υποθετικής οικονομίας για τη χρονική περίοδο 2000-2004, καταγράφηκαν τα ακόλουθα στοιχεία:

Έτος	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)	Δείκτης Τιμών %	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε σταθερές τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)
2000	;	100	1500
2001	1875	125	;
2002	1680	;	1400

- Δ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

**Μονάδες 6**

- Δ2.** Να υπολογίσετε εκ νέου το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) των ετών 2000, 2001 και 2002 σε σταθερές τιμές του έτους 2001.

**Μονάδες 6**

**Δ3.**

α. Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2001 στο έτος 2002 σε σταθερές τιμές του έτους 2000 (μονάδες 2) .

β. Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2001 στο έτος 2002 σε σταθερές τιμές του έτους 2001 (μονάδες 3).

**Μονάδες 5**

- Δ4.** Ορίζεται ως έτος βάσης το 2003. Στη χώρα αυτή το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. για το 2003 είναι 5.600 χ.μ. Αν τον επόμενο χρόνο (2004) το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές αυξηθεί κατά 10%, ο δείκτης τιμών μειωθεί κατά 20% και ο πληθυσμός αυξηθεί κατά 10% να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του κατά κεφαλήν Α.Ε.Π.

**Μονάδες 8**

*Όπου απαιτείται στρογγυλοποίηση να γίνει στο 2<sup>ο</sup> δεκαδικό ψηφίο.*

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)**

1. Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά στοιχεία μαθητή. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο και **να μη γράψετε** πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση.** Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα **μόνο** με μπλε ή **μόνο** με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: 17.00

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**  
**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**